

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 25-02-21 observée le 26-02-21

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	لليوم du jour 25-02-21	الشهر الي du mois au 25-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي			du 26-02-21		du 26-02-20	
				Cumulés du 1-09-20 au 25-02-21	Cumulés du 1-09-19 au 25-02-20		الشهر mois 25-02-21	السنة l'année 25-02-21	السنة l'année 25-02-20	26-02-21 الامتلاء (%)	26-02-21 المخزون					
												*	25-02-21	25-02-20		
MELLEQUE	0,012	0,759	9,454	27,989	34,646	105,958	p	0,086	0,086	2,160	24,479	35,519	23,9	12,228	23,540	ملاق
BEN METIR	0,000	1,403	9,882	12,806	7,060	28,413	T	0,078	0,044	1,694	12,606	12,832	39,7	23,969	38,104	بنى مطير
KASSEB	0,011	3,104	11,175	19,495	8,132	29,188	T	0,095	0,065	2,376	16,917	10,389	51,1	39,321	50,990	كساب
BARBARA	0,076	3,394	20,858	34,891	13,281	58,199	D	0,070	0,000	3,130	14,649	11,042	100,4	64,971	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,295	21,527	93,870	110,361	119,788	233,686	T,p	0,643	0,542	13,777	104,588	157,746	50,6	293,493	444,828	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,089	2,218	22,697	22,517	21,656	51,880	E	0,086	0,315	2,135	23,878	23,034	29,8	33,334	50,689	بو هرتمه
JOUMINE	0,108	6,676	20,710	30,461	22,424	51,378	tr p	0,180	0,266	2,799	10,481	36,192	40,9	48,576	56,139	جومين
GHEZALA	0,001	0,435	2,781	2,110	2,421	6,301		0,000	0,017	0,000	0,684	1,049	63,2	6,318	7,903	غزالة
MELAH	0,000	0,472	5,700	6,181	8,872	16,424	tr	0,048	0,056	1,231	4,532	4,285	33,5	13,742	30,840	المالح
TINE	0,010	0,794	2,910	4,459	-	12,749	tr	0,029	-	0,778	5,117	-	24,5	8,346	-	الطين
SEJNANE	0,000	2,114	30,892	76,027	50,200	89,604	tr,p	0,227	0,374	8,643	105,318	53,574	73,5	98,497	89,616	سجنان
Zarga	0,000	0,270	3,860	5,721	18,060	15,338	E	0,010	0,019	0,054	3,398	2,560	74,0	17,947	22,492	الزرقه
Kebir	0,009	1,252	11,004	12,950	9,783	28,663		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	9,0	5,764	6,258	الكبير
Moula	0,000	0,564	7,572	12,294	7,281	25,125		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	99,6	26,222	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,046	13,267	76,508	136,402	86,279	211,867		0,000	0,524	2,543	42,235	55,463	100,0	286,514	277,761	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,238	5,100	5,616	12,419	22,197	tr,p	0,006	0,058	0,144	3,150	10,079	79,4	26,448	31,648	الزياتين
Gamgoum	0,003	0,052	2,486	5,616	3,524	5,976		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,8	17,894	17,551	القفوم
Harka	0,010	0,303	4,390	0,303	-	18,724		0,000	-	0,130	0,130	-	99,6	30,186	-	الحركة
SILIANA	0,016	0,423	5,662	9,909	5,498	23,058	E	0,042	0,094	0,529	2,973	4,941	34,3	10,635	19,758	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,100	1,628	1,229	0,879	7,421	E	0,032	0,045	0,189	1,285	1,403	40,4	2,918	4,822	لخمّاس
RMIL	0,001	0,034	2,024	1,378	0,531	7,334		0,000	0,011	0,000	0,089	0,479	67,4	1,348	1,210	الرميل
S /T Nord	0,695	59,399	351,162	538,716	432,735	1 049,483		1,633	2,515	44,122	402,494	437,444	59,1	1 068,672	1 264,550	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,344	4,859	8,394	4,897	18,785	E	0,002	0,002	0,050	0,485	1,392	79,8	33,199	34,781	بنر المشاركة
RMEL	0,000	0,114	1,251	5,382	4,032	12,503	p	0,006	0,008	0,150	1,076	1,450	22,5	5,354	11,511	الرمل
NEBHANA	0,013	0,582	2,488	4,945	3,287	14,478	E	0,013	0,019	0,663	3,112	3,437	11,7	6,865	13,889	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,868	31,779	E	0,073	0,000	1,512	6,551	4,974	40,0	53,277	55,601	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,070	1,377	7,358	2,458	11,132	E	0,007	0,010	0,154	0,707	1,105	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,009	13,261	0,202	0,056	53,175		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,002	0,458	1,432		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,013	0,194	0,483	0,138	1,666		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,034	1,308	24,932	48,228	21,194	144,950		0,102	0,039	2,529	12,030	12,359	23,1	103,063	123,480	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,020	0,849	0,614	1,910	3,691		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,496	3,968	بزيغ
CHIBA	0,001	0,016	1,091	0,254	1,553	4,966	E	0,005	0,016	0,140	0,648	1,496	18,1	0,911	1,030	شبيبة
MASRI	0,000	0,035	0,692	0,457	0,557	3,246		0,000	0,000	0,000	4,166	3,670	64,7	3,357	2,974	مصري
LEBNA	0,015	0,181	3,760	2,745	18,804	14,229	E	0,008	0,013	0,093	0,798	6,099	51,8	12,069	21,535	لبنة
HMA	0,001	0,008	0,433	1,700	0,341	3,340		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,960	1,925	الحمى
ABID	0,003	0,033	0,734	0,699	3,232	3,939	E	0,002	0,007	0,045	0,789	0,900	42,1	4,052	7,659	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	0,293	7,559	6,468	26,397	33,412		0,015	0,036	0,278	7,027	12,655	39,1	23,846	39,092	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	0,748	61,000	383,654	593,412	480,325	1 227,845		1,749	2,591	46,930	421,551	462,457	51,7	1 195,580	1 427,121	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	20,843	39,982	سیدی البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,618	1,268	بحيرة أشکل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,670	36,00	0,000	0,000	4,803	سد العروسیة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طیباس
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000			محطة الکیس K13 علی ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, .T:Turbinage, P :fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 26-02-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisables M m3	Sou- tirage du 25/02/2021 M m3	Apport du 25/02/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEGUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	257,09	12,228	12,228	0,086	0,012	0,759		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	422,67	26,02	18,802	26,385	421,50	23,969	22,045	0,078		1,403		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	281,59	39,321	39,321	0,095	0,011	3,104		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	182,07	64,971	49,331	0,070	0,076	3,394		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	107,60	293,493	293,493	0,643	0,295	21,527		
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	208,04	33,334	30,334	0,086	0,089	2,218	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	76,46	48,576	39,276	0,180	0,108	6,676	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	78,79	6,318	6,318	0,001	0,001	0,435	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,88	13,742	5,042	0,048		0,472		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,54	8,346	5,146	0,029	0,010	0,794		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	81,44	98,497	95,297	0,227		2,114	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,19	17,947	16,947	0,010		0,270		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,19	5,764			0,009	1,252	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,92	26,222	24,622			0,564		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	27,00	286,514	247,354		0,046	13,267	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,61	26,448	16,748	0,006		0,238		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,96	17,894	16,984		0,003	0,052		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,38	30,186	28,186		0,010	0,303		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+ 2500	39,01	1,18	55,73	1,14	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	383,73	10,635	10,635	0,042	0,016	0,423	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	511,92	2,918	2,918	0,032	0,009	0,100	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,80	1,348	1,348		0,001	0,034	2,23	
S/T NORD	22891	1 590,96			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1068,672	963,573	1,633	0,695	59,399		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	121,18	33,199	33,199	0,002	0,010	0,344	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	39,10	5,354	5,354	0,006		0,114		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	212,99	6,865	6,865	0,013	0,013	0,582	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	263,85	53,277	23,866	0,073		0,176	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,007	0,010	0,070		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,000	0,009		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,013		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		103,063	73,652	0,102	0,034	1,308		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	49,97	1,496	1,496		0,001	0,020	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,37	0,911	0,911	0,005	0,001	0,016	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	160,45	3,357	3,357			0,035	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	16,14	12,069	12,069	0,008	0,015	0,181	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	93,08	1,960	1,960		0,001	0,008	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	36,70	4,052	3,552	0,002	0,003	0,033	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		23,846	23,346	0,015	0,019	0,293		
TOTAL GENERAL	38560	1 779,39			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1195,580	1060,571	1,749	0,748	61,000		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011), (Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

Capacité utile. : utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 26/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 195,580	1 360,887	-165,307

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	12,228	24	48,032	48,032	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	293,493	51	286,856	492,507	
بوهرتمه	33,334	30	78,703	107,326	
جوميين	48,576	41	70,198	103,704	
سجنان	98,497	73	35,517	64,003	
سليانة	10,635	34	20,351	72,865	
بئر المشاركة	33,199	80	8,400	189,401	
الحمى	1,960	15	10,140	17,790	
سيدي سعد	53,277	40	80,041	1 871,723	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,750		0,695
		سدود الوسط 0,034
		سدود الوطن القبلي 0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
593,412	1 227,845	-634,433

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,750		1,633
		سدود الوسط 0,102
		سدود الوطن القبلي 0,015

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	12,762	6,669	
0,000	103,207	39,982	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	12,584	3,039	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	166,057	89,304	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,618	1,268